

WEST Search History for Application 09989765

Creation Date: 2009121521:46

Prior Art Searches

Query	DB	Op.	Plur.	Thes.	Date
(6910126 7283151 6798299 7023257 6967511 6892322 6823282 7127630).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6611220 7180342 6765407 7386740 6952778 7185162 6854067 5614320 6868500 6859884 7149316).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6981090 6603330 6507214 7005933 6542025 6892310 6957242 7092980 6525593 6950954 7221187).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6981090 6603330 6507214 7005933 6542025 6892310 6957242 7092980 6525593 6950954 7221187).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6140853 5889936 5745011 6784821 5614861).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20020121679	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(5982229 6535946 4827401 5594734 5781747 6604179 6567426 5430687).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6249167 4134073 5557762 6771552 5371860 6575373 5710906 6294962 5590354 5630102 5574892).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5331571 5552748 4689740 5559502 5689196 5670915 5684434 5872464 4061987 4692718 5175884).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5428319 5604466 5898345 5304955 5870345 5870004 5699024 5345195 4272760 4344067 4868525).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(4947169 5140197 5150079 5200751 5319370 5440305 5546433 6996799 7055035).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20020156998	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(6553057 5399922 5680070 6445211 5202687 6166367 5600262 5414308).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5258760 5563526 6225866 5880598 6304101 6377646 5828693 5703871 6018559 6191660 5939949).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6157270 4138671 5633766 6202044 6356862 5903718 6188975 6263302 6332201 6598178 5050168).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5438672 6314530 6681280 5968135 6718533 6611276 6823497 6865429 6664978 6601236 5479643).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009

(5155836 6211741 6272646 6560306 6667642 6369660).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20040054821	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(4176258 6094730 6107826 6161199 6173419 6185522 6223144 6223272).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5587957 5590354 5630052 5630102 5663900 5691898 5911059 5752013 5802290 5805792 5889988).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5964893 6016563 5999725 6009270 6016554 6034538 6058263 6075941 6289300 6298320 6032268).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6347395 6366878 6542844).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20030149961 20030056071 , 20020052729 120020116168 20020156885 20020174134	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(6385742 6466898 6487700 6516428 6564179 6581191 6618854 6810442).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6816544 6829727 6922821 6957180 6967960 7076420 7089175 7099818 7162410 7236921 4964074).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5339262 5455927 5495594 5564108 5594890 5675825 5758058 5895494 5933816 6865504 6134516).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6223147 6263484 6345383 6408432 6411974 6449755 6453461 6769622 5241492 6169383 6611856).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5179531 5519854 7024654 7376904 6107769 7073158).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20020122060	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(7188063 7117485 7017145 7024636 7058921 6282547 6263339 5983277).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6678877 6658633 6631508 6438738 7206733 6371878 6278568 6072803 5841996 5329471 5754552).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5574852 5495593 4670838 4939637 4969087 5313618 5371878).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20050240917	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(6714066 6453175 6185127 6141376 5905398 5574678 6701340 6011407).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6066961 5396245 3940760 5963075 6150866 5307381 6211715 6600575 4812684 6754849 6728902).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009

(6728900 5544311 5664199 6175914 6574590 5479652 6356960 6101457 6125416 6681359 6185732).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6041406 5088822 5935266 6463488 5053949 6026501 6567932 6591369 6601189 6185703 6351789).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5875293 5663965 6191603 6005814 5802073 5230000 6061511 6732068 6661288).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20040205695	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(6934674 6051772 6016554 6704889 5978937 5317202 6121805 6211708).pn.	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(6396302 6204687 5996032 5608892 5808883 5949632 6542025 5554951 5894243 6081140 6104217).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6286127 6166960 5982105 4740966 6643151 6003133 6339815 6574739 5737760 5969632 6009496).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6839774 6754765 5630057 6324628 6236593 6219729 5319771 5378935 5572719 5579353 5696952).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5774704 5986479 6603348).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20040153802 20020059543 20010010083 20020133794 20020065646 20020133771	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(4608502 6373954 5900780 6850117 5973368 5248843 6079985 5889723).pn.	USPT, USOC	OR	YES		12-15-2009
(5564010 5552725 5455731 4970408 5663900 6057705 6704879 6141764 5923264 5850156 5777399).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5734272 4999519 6031365 6452437 5430395 6167559 5677691 5790957 6614260 5734334 6509758).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6507215 6356958 5555452 5305312 5724009 6112264 6337579 6738858 5727170 6768337 6355980).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(RE37195 6246258 3192431 6188241 5563529 5414380 5994939 6850554 7138841).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5050168 6785881 6587995 5220512 5878425 6970844 6557164 7171455).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6289489 5870309 6477691 6425109 7124376 6678645 6366874 613055 5457410 5894565 5481471).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5754826 6188381 5748875 6724220 4794558 4802119 5276890 5642295 5712969 6148441 6718294).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5978584 5838583 6536028 6757882 5673198 4656603 6353452 6988192 6304790 6691301 6611952).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009

6038551.pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20030041235 20020016706 20030229482 20020129334	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(6606731 6205574 6614458 6421698 6664991 6483343 6438735 6637015).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6701487 6507857 6397232 6539534 6704893 6175949 6748569 6634008 6588004 6466898 5939904).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6023565 5706453 6437805 5966532 6697754 5737557 3740588).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20040205617 20040205553	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
20030058469 20030014447 20020161802 20020152234 20020138516 20020073119 20020152449 20030061572 20010044927 20020068989 20020010716	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
20020023110 20010045861 20030011639 20020085020 20020080186	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(6342907 6530065 6110223 6594799 5732277 6560699 6404445 5128871).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(3831113 5818444 5819028 5371524 6871331 5457479 5988902 6321369 6429882 5987246 6012835).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6362697 6718520 5235617 5161124 5686844 5869979 6492834 5107146 5245262 5691664 6311149).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5493246 6590517 6003054 4250464 5426384 4977381 6052035).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20020109722 20050143968	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
20020145433 20030126947 20020174411 20010038392 20030025734 20010002129 20020166100 20010043081	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(7042301 5594388 5963105 5982241 6133773 6956419 7139530 6973400).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(7129793 7250825 7200507 7421251 7542533 7154294 6809566 6154064 6037807 4326135 4755766).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(4885484 5432476 5929710 5945878 6566961 6717474 6806771 6819142 6836169 3911857).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6924668 7088166 7119602 7265633 6404204 6466078 5896068 5748048 5764714 5822387 5886582).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5952888 6026134 6172571 6211741 6275117 6307413 6310521 6377646).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009

(6636096 6560306 6680632 6683930 6690224 6782068 7138868 6686787).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6617888 6597212 5530444 7400183 7030688 6949984 6917661 5355097 5745011 6903613 6842710).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6744323 6704381 6711226 6614374 6670852 6625765 6433645 5877656 5684434 6008703 6580329).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6806782 3845328 6980060 6380811 6949984 4980652 5206582 7132835 3810036 6954511 6396657).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6963233 6043695 5424689 7015735 6600351 6940356 6937075 6043719 6732347).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20050280453	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(6411665 5867046 5517198 5361290 6768352 6900663 3725804 4833418).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5392784 6292028 6559685 6781456 6111431 6590422 6600346 6788116 6791377 7030656 6504403).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(4727541 4809345 6377575 6201829 6167077 5914633 6628163 6677814 5625316 5398261 6815979).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5334952 6359950 6005904 5260979 5159292 6366174 6236275 6236278 6621356 5142247 4907121).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5334952 6359950 6005904 5260979 5159292 6366174 6236275 6236278 6621356 5142247 4907121).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5043674 5280199 6130548 6236242 6281753 6107882 6294932 5544067).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20030135842	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(6828824 6825869 4942540 5394522 5867399 5930150 5933356 15941991).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6246410 6366300 6388109 6457479 6571331 6594799 6750889 6002268 6864710 5341267 6271679).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(4878200 5136188 5280202 5384745 5422823 5521529 5451887 5455525 5537057 5781030 5799176).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5811987 5818254 5848285 5966027 6049223 6058452 6134181 6137308 8191998 6201407 5689195).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6130552 5977791 6049225 6181163 5933023 5144582).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20080186052 20070139074	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009

(7256588 i7323879 5670915 6280391 6326859 6714817 6798218 7119550).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6661410 5587945 5646901 6388464 6512395 5805897 5684952 6792584 6732347 6686860 6198303).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5646544 5384910 5479603 5729704 5974235 6658498 6799198 7047166 6289478 4701907 5822531).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5430734 6332137 7020854 6880086 7367017 6954904 7152027 6097211 5631577 3600690 4380083).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5430734 6332137 7020854 6880086 7367017 6954904 7152027 6097211 5631577 3600690 4380083).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5917356 7295049 5491458 5651035 5886582 5952888).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
20050248534 20030097640 20030105620	USPT	OR	YES		12-15-2009
20050248534 20030097640 20030105620	PGPB, USPT	OR	YES		12-15-2009
(5165054 5331315 5530813 5694063 5734334 5857109 6070003 6490213).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6597824 6871253 7161936 5159335 5894226 6480921 6643810 6847203 6888453 7282905 7312616).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(7307485 7342405 4283713 4438404 4475151 4497575 4736097 4773024 4802103 4876534 4879461).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(4935702 4953928 4962342 5049758 5055827 5059920 5068622 5073759 5083044 5095284 5097305).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5107149 5109261 5119038 5120996 5122800 5126685 5146106 5160899 6172571).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5166562 5204549 5243554 5248873 5260592 5270963 5276407 5289023).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5303329 5324958 5305017 5331215 5336936 5339213 5349303 5374787 5381515 5384467 5408194).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5488204 5495077 5541878 5543588 5543590 5543591 5555907 5565658 5566702 5629891 5648642).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5682032 5730165 5757368 5763909 5767457 5796183 5812698 5841078 5844256 5854625 5861583).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5861875 5864242 5864392 5880411 5889236 5914465 5914708 5920310 5926566).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5942733 5943052 5969513 6023422 6028271 6028959 6097432 6148104).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009

(6188228 6188391 6222528 6239389 6249447 6262717 6288707 6304014 6310611 6320184 6320282).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6323846 6377009 6380929 6380931 6414671 6430305 6441073 6452514 6457355 6466036 6473069).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6489899 6498720 6499359 6522128 6523416 6534970 6535200 6570557 6587093 6610936 6624640).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6639586 6642857 6649924 6667740 6673308 6677932 6680731 6683462 6705511).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6713897 6730863 6750852 6788221 6809275 6856433 6873203 6888538).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6893724 6897390 6944018 6969978 6975123 7017409 7023215 7026861 7030513 7098414 6185450).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(6280391 6326859 6714817 6798218 7119550 7151528 7288977 7298124 6873203 6788521 7212189).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(7091713 6121791 6449628 5761128 6208572 6407953 6650581 6731552 6862240 7301835 4972372).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(7376001 5463591 5963503 5896330 6577258 5198817 7129873 6183131 7009444 6853598 6215352).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009
(5530673 7358714 7193901 7554847 6253754 6101617 6894928 7034603).pn.	USPT	OR	YES		12-15-2009